

Sintered Neodymium-Iron-Born (NdFeB) Magnet

牌号 Grade	剩磁 Br Residual Induction				矫顽力 Hcb Coercive Force		内禀矫顽力 Hcj Intrinsic Coercive Force		最大磁能积 (BH)max Maximum Energy Product				密度 Density		工作温度 Working Temperature (L/D=0.7)	温度系数 Temperature Coefficient				可逆磁导率 Recoil Magnetic Permeability		居里温度 Curie Temperature	维氏硬度 Hardness	
																αBr		βHcj						
	单位 Unit	T		kGs		kA/m	kOe	kA/m	kOe	kJ/m ³		MGOe		g/cm ³	°C	% / °C ⁻¹				μrec	°C	(HV)		
	min	max	min	max	min	min	min	min	min	max	min	max	min	max	max	min	max	min	max	min	max	TYP	min	max
N-30	1.08	1.13	10.8	11.3	796	10.0	955	12	223	239	28	30	7.45	7.60	80	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-33	1.14	1.17	11.4	11.7	836	10.5	955	12	246	260	31	33	7.45	7.60	80	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-35	1.17	1.22	11.7	12.2	876	11.0	955	12	260	286	33	36	7.45	7.60	80	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-38	1.22	1.26	12.2	12.6	876	11.0	955	12	286	303	36	38	7.45	7.60	80	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-40	1.26	1.28	12.6	12.8	876	11.0	955	12	303	318	38	40	7.45	7.60	80	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-42	1.28	1.32	12.8	13.2	876	11.0	955	12	318	334	40	42	7.45	7.60	80	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-45	1.33	1.36	13.3	13.6	876	11.0	955	12	334	358	42	45	7.50	7.60	80	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-48	1.36	1.40	13.6	14.0	876	11.0	955	12	358	382	45	48	7.50	7.60	80	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-50	1.39	1.44	13.9	14.4	860	10.8	955	12	374	406	47	51	7.50	7.60	80	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-52	1.42	1.47	14.2	14.7	860	10.8	955	12	390	422	49	53	7.50	7.60	80	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-55	1.46	1.50	14.6	15.0	860	10.8	955	12	406	438	51	55	7.50	7.60	80	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-57	1.48	1.52	14.8	15.2	836	10.5	875	11	422	454	53	57	7.50	7.60	80	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-33M	1.14	1.17	11.4	11.7	876	11.0	1115	14	247	263	31	33	7.45	7.60	100	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-35M	1.17	1.22	11.7	12.2	892	11.2	1115	14	260	286	33	36	7.45	7.60	100	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-38M	1.22	1.26	12.2	12.6	907	11.4	1115	14	286	303	36	38	7.45	7.60	100	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-40M	1.26	1.28	12.6	12.8	907	11.4	1115	14	303	318	38	40	7.45	7.60	100	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-42M	1.28	1.32	12.8	13.2	907	11.4	1115	14	318	334	40	42	7.45	7.60	100	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-45M	1.34	1.38	13.4	13.8	907	11.4	1115	14	334	358	42	45	7.50	7.60	100	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-48M	1.36	1.42	13.6	14.2	907	11.4	1115	14	358	382	45	48	7.50	7.60	100	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-50M	1.39	1.44	13.9	14.4	1035	13.0	1115	14	374	406	47	51	7.50	7.60	100	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-52M	1.42	1.47	14.2	14.7	995	12.5	1114	14	390	422	49	53	7.50	7.60	100	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-55M	1.46	1.50	14.6	15.0	955	12.5	1035	13	406	438	51	55	7.50	7.60	100	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-57M	1.49	1.52	14.9	15.2	955	12.5	1035	13	422	454	53	57	7.50	7.60	100	-0.11	-0.12	-0.60	-0.65	1.05	1.10	310	500	600
N-30H	1.08	1.13	10.8	11.3	796	10.0	1356	17	223	239	28	30	7.45	7.60	120	-0.1	-0.11	-0.58	-0.62	1.05	1.10	320	500	600
N-33H	1.14	1.17	11.4	11.7	836	10.3	1356	17	247	263	31	33	7.45	7.60	120	-0.1	-0.11	-0.58	-0.62	1.05	1.10	320	500	600
N-35H	1.17	1.22	11.7	12.2	860	10.8	1356	17	260	286	33	36	7.45	7.60	120	-0.1	-0.11	-0.58	-0.62	1.05	1.10	320	500	600
N-38H	1.22	1.26	12.2	12.6	907	11.4	1356	17	286	303	36	38	7.45	7.60	120	-0.1	-0.11	-0.58	-0.62	1.05	1.10	320	500	600
N-40H	1.26	1.28	12.6	12.8	907	11.4	1356	17	303	318	38	40	7.45	7.60	120	-0.1	-0.11	-0.58	-0.62	1.05	1.10	320	500	600
N-42H	1.28	1.32	12.8	13.2	907	11.4	1356	17	318	334	40	42	7.50	7.60	120	-0.1	-0.11	-0.58	-0.62	1.05	1.10	320	500	600
N-45H	1.33	1.36	13.3	13.6	907	11.4	1356	17	334	358	42	45	7.50	7.60	120	-0.1	-0.11	-0.58	-0.62	1.05	1.10	320	500	600
N-48H	1.37	1.40	13.7	14.0	907	11.4	1356	17	358	382	45	48	7.50	7.60	120	-0.1	-0.11	-0.58	-0.62	1.05	1.10	320	500	600
N-50H	1.39	1.44	13.9	14.4	1035	13.0	1356	17	374	406	47	51	7.50	7.60	120	-0.1	-0.11	-0.58	-0.62	1.05	1.10	320	500	600
N-52H	1.42	1.48	14.2	14.8	1035	13.0	1356	17	390	422	49	53	7.50	7.60	120	-0.1	-0.11	-0.58	-0.62	1.05	1.10	320	500	600
N-55H	1.46	1.50	14.6	15.0	1035	13.0	1274	16	406	438	51	55	7.50	7.60	120	-0.1	-0.11	-0.58	-0.62	1.05	1.10	320	500	600
N-30SH	1.08	1.12	10.8	11.2	804	10.1	1595	20	223	239	28	30	7.45	7.60	150	-0.1	-0.11	-0.55	-0.60	1.05	1.10	330	500	600
N-33SH	1.14	1.17	11.4	11.7	820	10.3	1595	20	247	263	31	33	7.45	7.60	150	-0.1	-0.11	-0.55	-0.60	1.05	1.10	330	500	600
N-35SH	1.17	1.22	11.7	12.2	860	10.8	1595	20	260	286	33	36	7.45	7.60	150	-0.1	-0.11	-0.55	-0.60	1.05	1.10	330	500	600
N-38SH	1.22	1.26	12.2	12.6	907	11.4	1595	20	286	303	36	38	7.45	7.60	150	-0.1	-0.11	-0.55	-0.60	1.05	1.10	330	500	600

Sintered Neodymium-Iron-Born (NdFeB) Magnet

牌号 Grade	剩磁 Br Residual Induction				矫顽力 Hcb Coercive Force		内禀矫顽力 Hcj Intrinsic Coercive Force		最大磁能积 (BH)max Maximum Energy Product				密度 Density		工作温度 Working Temperature (L/D=0.7)	温度系数 Temperature Coefficient				可逆磁导率 Recoil Magnetic Permeability		居里温度 Curie Temperature	维氏硬度 Hardness	
	T		kGs		kA/m	kOe	kA/m	kOe	kJ/m ³		MGOe		g/cm ³	°C		% °C ⁻¹				μrec			°C	(HV)
	单位 Unit	min	max	min	max	min	min	min	min	min	max	min	max	min	max	max	min	max	min	max	min	max	TYP	min
N-40SH	1.26	1.28	12.60	12.80	907	11.40	1595	20	303	318	38	40	7.45	7.60	150	-0.10	-0.110	-0.55	-0.60	1.05	1.10	330	500	600
N-42SH	1.28	1.32	12.80	13.20	907	11.40	1595	20	318	334	40	42	7.50	7.60	150	-0.10	-0.110	-0.55	-0.60	1.05	1.10	320	500	600
N-45SH	1.33	1.36	13.30	13.60	907	11.40	1595	20	334	358	43	45	7.50	7.60	150	-0.10	-0.110	-0.55	-0.60	1.05	1.10	320	500	600
N-48SH	1.36	1.41	13.60	14.10	907	11.40	1592	20	358	382	45	48	7.50	7.60	150	-0.10	-0.110	-0.55	-0.60	1.05	1.10	320	500	600
N-50SH	1.39	1.45	13.90	14.50	1019	12.80	1592	20	374	406	47	51	7.50	7.60	150	-0.10	-0.110	-0.55	-0.60	1.05	1.10	320	500	600
N-52SH	1.42	1.48	14.20	14.80	1035	13.00	1512	19	390	422	49	53	7.50	7.60	150	-0.10	-0.110	-0.55	-0.60	1.05	1.10	320	500	600
N-55SH	1.46	1.50	14.60	15.00	1035	13.00	1512	19	406	438	51	55	7.50	7.60	150	-0.10	-0.110	-0.55	-0.60	1.05	1.10	320	500	600
N-28UH	1.04	1.08	10.40	10.80	756	9.50	1990	25	207	223	26	28	7.50	7.60	180	-0.08	-0.100	-0.50	-0.55	1.05	1.10	340	500	600
N-30UH	1.08	1.12	10.80	11.20	804	10.10	1990	25	223	239	28	30	7.50	7.60	180	-0.08	-0.100	-0.50	-0.55	1.05	1.10	340	500	600
N-33UH	1.14	1.17	11.40	11.70	820	10.30	1990	25	247	263	31	33	7.50	7.60	180	-0.08	-0.100	-0.50	-0.55	1.05	1.10	340	500	600
N-35UH	1.17	1.22	11.70	12.20	860	10.80	1990	25	260	286	33	36	7.50	7.60	180	-0.08	-0.100	-0.50	-0.55	1.05	1.10	340	500	600
N-38UH	1.22	1.26	12.20	12.60	907	11.40	1990	25	286	303	36	38	7.50	7.60	180	-0.08	-0.100	-0.50	-0.55	1.05	1.10	340	500	600
N-40UH	1.26	1.28	12.60	12.80	907	11.40	1990	25	303	318	38	40	7.50	7.60	180	-0.08	-0.100	-0.50	-0.55	1.05	1.10	340	500	600
N-42UH	1.28	1.33	12.80	13.30	907	11.40	1990	25	318	334	40	42	7.50	7.65	180	-0.08	-0.100	-0.50	-0.55	1.05	1.10	340	500	600
N-45UH	1.33	1.38	13.30	13.80	955	12.50	1990	25	342	366	43	46	7.50	7.65	180	-0.08	-0.100	-0.50	-0.55	1.05	1.10	340	500	600
N-48UH	1.38	1.42	13.80	14.20	1019	12.80	1910	24	366	390	46	49	7.50	7.65	180	-0.08	-0.100	-0.50	-0.55	1.05	1.10	340	500	600
N-50UH	1.39	1.45	13.90	14.50	1019	12.80	1910	24	374	406	47	51	7.50	7.65	180	-0.08	-0.100	-0.50	-0.55	1.05	1.10	340	500	600
N-28EH	1.04	1.08	10.40	10.80	780	9.80	2387	30	207	223	26	28	7.50	7.65	200	-0.06	-0.080	-0.48	-0.55	1.05	1.10	360	500	600
N-30EH	1.08	1.12	10.80	11.20	804	10.10	2387	30	223	239	28	30	7.50	7.65	200	-0.06	-0.080	-0.48	-0.55	1.05	1.10	360	500	600
N-33EH	1.14	1.17	11.40	11.70	820	10.30	2387	30	247	263	31	33	7.50	7.65	200	-0.06	-0.080	-0.48	-0.55	1.05	1.10	360	500	600
N-35EH	1.17	1.22	11.70	12.20	860	10.80	2387	30	270	286	33	36	7.50	7.65	200	-0.06	-0.080	-0.48	-0.55	1.05	1.10	360	500	600
N-38EH	1.22	1.26	12.20	12.60	915	11.50	2387	30	286	303	36	38	7.50	7.65	200	-0.06	-0.080	-0.48	-0.55	1.05	1.10	360	500	600
N-40EH	1.26	1.30	12.60	13.00	939	11.80	2387	30	302	326	38	41	7.50	7.65	200	-0.06	-0.080	-0.48	-0.55	1.05	1.10	360	500	600
N-42EH	1.29	1.33	12.90	13.30	955	12.00	2387	30	318	342	40	43	7.50	7.65	200	-0.06	-0.080	-0.48	-0.55	1.05	1.10	360	500	600
N-45EH	1.33	1.38	13.30	13.80	995	12.50	2308	29	342	366	43	46	7.50	7.65	200	-0.06	-0.080	-0.48	-0.55	1.05	1.10	360	500	600
N-48EH	1.38	1.42	13.80	14.20	1019	12.80	2308	29	366	390	46	49	7.50	7.65	200	-0.06	-0.080	-0.48	-0.55	1.05	1.10	360	500	600
N-28AH	1.04	1.08	10.40	10.80	780	9.80	2706	34	207	223	26	28	7.45	7.60	220	-0.04	-0.060	-0.45	-0.50	1.05	1.10	380	500	600
N-30AH	1.08	1.13	10.80	11.30	796	10.00	2706	34	223	247	28	31	7.45	7.60	220	-0.04	-0.060	-0.45	-0.50	1.05	1.10	380	500	600
N-33AH	1.13	1.18	11.30	11.80	836	10.50	2706	34	247	271	31	34	7.45	7.60	220	-0.04	-0.060	-0.45	-0.50	1.05	1.10	380	500	600
N-35AH	1.18	1.22	11.80	12.20	876	11.00	2706	34	263	287	33	36	7.45	7.60	220	-0.04	-0.060	-0.45	-0.50	1.05	1.10	380	500	600
N-38AH	1.22	1.27	12.20	12.70	923	11.60	2706	34	287	311	36	39	7.45	7.60	220	-0.04	-0.060	-0.45	-0.50	1.05	1.10	380	500	600
N-40AH	1.26	1.30	12.60	13.00	939	11.80	2706	34	302	326	38	41	7.45	7.60	220	-0.04	-0.060	-0.45	-0.50	1.05	1.10	380	500	600
N-42AH	1.29	1.33	12.90	13.30	955	12.00	2706	34	318	342	40	43	7.45	7.60	220	-0.04	-0.060	-0.45	-0.50	1.05	1.10	380	500	600
N-28VH	1.02	1.09	10.20	10.90	780	9.80	3104	39	207	230	26	29	7.45	7.60	250	-0.10	-0.393	-0.45	-0.50	1.05	1.10	380	500	600
N-30VH	1.08	1.14	10.80	11.40	812	10.20	3104	39	223	247	28	31	7.45	7.60	250	-0.10	-0.393	-0.45	-0.50	1.05	1.10	380	500	600
N-33VH	1.13	1.18	11.30	11.80	812	10.20	3104	39	247	271	31	34	7.45	7.60	250	-0.10	-0.393	-0.45	-0.50	1.05	1.10	380	500	600
N-35VH	1.17	1.22	11.70	12.20	883	11.10	3104	39	263	287	33	36	7.45	7.60	250	-0.10	-0.393	-0.45	-0.50	1.05	1.10	380	500	600
N-38VH	1.22	1.27	12.20	12.70	923	11.60	3104	39	287	311	36	39	7.45	7.60	250	-0.10	-0.393	-0.45	-0.50	1.05	1.10	380	500	600